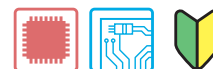
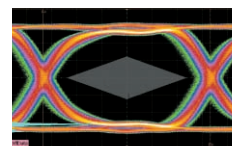
Design Wave MAGAZINE
デザイン ウェーブ マガジン
2007 December

CONTENTS

19 特集1
PCI Expressのすべて
～ボード設計から電源設計，IPコアの使いこなし方まで～

79 特集2
ワイヤレス通信の効率を高める信号処理回路設計
～アダプティブ・アレイ・アンテナの基礎からFPGAによる回路設計まで～

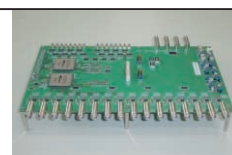
特集執筆 Minseok Kim

CONTENTS

Desgin Wave 設計コンテスト2008

連載

Column

情報

編集 山形孝雄/西野直樹/野村英樹/上村剛士/清水奈保子
広告 松元道隆/藤原悌子
Art Direction&Design クニメディア(株)
坂本充宏/渡邊保通/青柳亜希子/影山智也/坂本庸伍
本文イラスト 佐藤デザインルーム 佐藤 重/神崎真理子/鎌田 聡/坂本大三郎
表紙デザイン AD (株)グラムシ/田中智康/菊地博則
PHOTO ©Science Museum/SSPL/AFLO

 デバイスの記事（集積回路，電子部品など）
 ボードの記事（PCB，実装技術，ノイズなど）
システムの記事（組み込み機器，ソフトウェアなど）
 ビギナーズ向けの記事

講座「基礎から学ぶVerilog HDL & FPGA設計」，「CMOS アナログICの実用設 計」，「続・実設計に応用できる演算回路スキルを身につけよう」はお休みさせていただきます．

今月の表紙　Paul Eislerによるプリント基板を初めて使用したラジオ

プリント基板を使用したラジオの最初の実働機である．オーストリアからロンドンに亡命した Paul Eisler(1907年～1995年)が1942年に製作した．当時は，すべての部品を直接手ではんだ付けにより接続する方法が一般的だった．対空ミサイルの近接信管で使用され始めたプリント基板は，現在ではほとんどの電子機器で使われている．ロンドン科学博物館所蔵．